

EXCEL : TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

PUBLIC :	Toute personne qui a besoin de construire des tableaux de synthèses à partir de volumes de données importants.
OBJECTIF :	Être capable de réaliser, à partir de données sources complexes, des tableaux statistiques de synthèse performants.
DURÉE	1 journée
PÉDAGOGIE	Alternance de parties de cours et d'exercices concrets sur des exemples multiples et variés. Réalisation de très nombreux exercices de difficultés croissantes permettant de mettre en pratique toutes les techniques étudiées
PRÉREQUIS :	Connaissance d'Excel et de ses fonctions de calcul.

PROGRAMME

OBTENIR ET PRÉPARER LES DONNÉES

- Extraire, transformer et charger des données dans Excel avec Power Query.
- Utiliser plusieurs fichiers Excel, bases de données relationnelles...
- Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier.
- Nettoyer et compléter les jeux de données.
- Fractionner les colonnes, les formater et définir le type de données, assembler et fusionner des tables.
- Créer des colonnes calculées.
- Paramétrer les relations
- Ajouter des formules pour affiner l'analyse.

CONSTRUIRE UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

- Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions.
- Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum...
- Appliquer un filtre de rapport.
- Exploiter toutes les possibilités de l'opérateur de synthèse : pourcentages, cumuls, valeurs relatives, classements.
- Ajouter des calculs personnalisés : champ calculé et élément calculé.
- Exploiter une valeur du tableau croisé dans une formule de calcul.
- Déconnecter des tableaux croisés pour les rendre indépendants.
- Utiliser les segments
- Utiliser les chronologies

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Afficher les résultats en pourcentage.
- Regrouper les lignes ou les colonnes par tranches ou périodes prédéfinies.
- Ajouter des champs calculés, des éléments calculés.
- Définir dynamiquement les données (nombre de lignes et de colonnes variables)
- Utiliser les segments et les chronologies.
- Actualiser les données à l'ouverture du classeur.
- Mettre à jour automatiquement tous les TCD du classeur à l'aide du VBA.

METTRE EN FORME UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

- Modifier la disposition.
- Afficher, masquer des informations.
- Appliquer une mise en forme conditionnelle.